

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

О. О. Дмитриева

*Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого»,
Республика Беларусь*

Переход от одной социально-экономической системы к другой – это процесс реформирования, трансформации и развития. Понимание необратимости эволюционного процесса, правильность выбора направлений, взвешенная государственная политика – залог успешного и качественного перехода к социально-ориентированной рыночной экономике. Сложность данного процесса обусловлена не только грандиозностью задач по реформированию существующей экономической системы, преодолением кризисных явлений, но и в необходимости становления экономической свободы, частной инициативы, активного творчества в трудовой деятельности. С нашей точки зрения, существенная роль в этом процессе должна принадлежать научно-исследовательской сфере.

Активизация проведения научных исследований и научно-исследовательских работ – основополагающее условие наращивания инновационного потенциала страны, достижения ее экономической независимости, безопасности, суверенитета и обеспечения стабильного развития. Значение инноваций для экономики и общества с каждым годом возрастает. В наиболее развитых странах вклад научно-технического прогресса в прирост ВВП составляет значительную величину. Под влиянием инновационных процессов меняется структура экономики, за счет роста эффективности использования ресурсов происходит их высвобождение и перераспределение в другие сферы. Инновации изменяют экономическую организацию общества, активизируют международное сотрудничество, повышают наукоемкость, конкурентоспособность товаров и услуг.

В свете вышесказанного интерес может представлять краткий анализ состояния научной сферы республики.

За прошедшее десятилетие число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, существенно сократилось. В 1990 году их количество составляло 312, в 1991 – 308, в 1999 – 237. Также сократилась численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, с 107296 человек в 1990 году до 31791 человек в 1999 году. Однако возросла остротенность научных кадров, количество докторов наук увеличилось с 524 до 771 человека.

Рассматривая статистику распределения научных организаций по республике, можно отметить высокую концентрацию их в столице и областных центрах. В городе Минске находится 166 организаций, или 60,8 % от их общего числа, в Гомельской области 26 организаций, или 9,5 %.

За анализируемый период сократился объем работ, выполненный научными организациями в постоянных ценах 1990 года (перерасчет в постоянные цены произведен с использованием дефлятора ВВП). В 1990 году выполненный объем работ составил 1218 млн рублей, в 1999 году – 478 млн рублей.

Финансирование исследований и разработок в 1999 году осуществлялось из следующих источников: собственные средства – 7,9 %, средства бюджета – 42,5 %, средства внебюджетных фондов – 5,1 %, средства других организаций – 18,6, средства иностранных источников – 25,9 %. Удельный вес расходов на науку в общей

сумме расходов государственного бюджета колебался от 0,74 % в 1991 году, до 1,67 % в 1995 году и 1,18 % в 1999 году и составлял незначительную величину.

Сравнительный анализ состояния науки по странам СНГ выводит Беларусь на 3 место по объему научных исследований и разработок, Россия – 1,22 % к ВВП, Украина – 1,24 %, Беларусь – 1,09 %.

Анализ данных, сформированных на основе годовых статистических отчетов предприятий (объединений) по продукции (форма № 1-П), показывает, что удельный вес новой продукции в общем объеме производства промышленной продукции составил 3,7 % (для сравнения 1995 г. – 2,2 %). Удельный вес научно-технической продукции сократился с 0,2 % в 1995 году до 0,1 % в 1999 году.

Сокращение влияния научно-исследовательской сферы на производственный процесс очевиден. Каковы могут быть причины такой тенденции? На первом месте стоит низкий уровень материальной обеспеченности научных кадров. Однако среднемесячная заработная плата в отрасли «Наука и научное обслуживание» составляет 99,5 % от уровня заработной платы в промышленности и 99,6 % от заработной платы в аппарате органов управления. Следовательно, искать причину в дифференциации доходов работников по отраслям экономики не имеет смысла. На втором месте часто называется налоговая политика нашего государства, которая не способствует активизации инновационной деятельности субъектов хозяйствования. Жесткие условия налогообложения, в которые поставлены НИОКР и опытно-производственная база отрасли «Наука и научное обслуживание», значительно тормозят развитие научно-инновационной сферы. Налоговая нагрузка в инновационной и научной сфере остается на более высоком уровне, чем в промышленности: в 1997 году – в 1,26 раза, что составило 23,93 % в 1998 – 23,19 %. В 1999 году тенденция не изменилась: налоговое давление стало еще больше и достигло 24,06 %, что в 1,25 раза выше соответствующего уровня по республике. Однако следует обратиться к более подробному анализу налогов и платежей в сфере «Наука и научное обслуживание». По данным Министерства статистики и анализа Республики Беларусь, можно определить, что наибольший удельный вес в общей сумме налогов и платежей составляет статья «Налог на недвижимость» – 68,38 %, для сравнения в промышленности – 76,28 %. Это отражает количество основных фондов в данной сфере, и необходимость либо их сокращения, либо более эффективного использования.

Второй по величине статьей отчислений является «Фонд социальной защиты», которая составляет 30,08 % в общей сумме налогов и платежей, что отражает большую численность научных работников и обслуживающего персонала.

Наиболее вероятной причиной стагнации научной сферы можно назвать невозможность самореализации и самоутверждения, достижения высокого уровня профессионализма на морально и физически устаревающем оборудовании. Производственная сфера чаще всего является неспособной внедрять научные разработки и открытия, имеет низкую способность к инновациям. В Беларуси ежегодно осваивается порядка 15-25 % запатентованных изобретений. Средний срок освоения составляет около 2 лет. Средств на долгую дорогу от идеи к серийному производству продукции не хватает ни у предприятия, ни у государства.

Исходя из вышесказанного, следует сделать вывод, что ресурсы для развития и укрепления научной сферы и создания инновационной среды находятся в самой научной сфере.

Реорганизация научной сферы предполагает совершенствование ее качественного состава, сокращение основных фондов, не имеющих отношения к конкретным научным исследованиям, более жесткий критерий отбора будущих научных руково-

дителей, с целью выявления действительно талантливых и творческих личностей формирование инфраструктуры рынка прав интеллектуальной собственности и выход на международный рынок технологий; сращивание научной сферы с сектором малого предпринимательства, создание бизнес-инкубаторов, технологических парков, центров и т. д.

На наш взгляд, это небольшая часть проблем и направлений, которые необходимо учитывать при рассмотрении сложного и емкого вопроса развития инновационной сферы в Республике Беларусь.